

平成29年度3月修了 材料系修士論文発表会

開催日:2018年2月15日(木)

会場:大岡山キャンパス南7号館201講義室

時 間	発表者	審査員(主査)	審査員	論文題目	コース
9:00 ~ 9:20	江崎 智太郎	中島 章	矢野 哲司 松下 祥子	ケルビンプローブ顕微鏡によるホットエレクトロン可視化の検討	材料コース
9:20 ~ 9:40	塩原 美守	中島 章	宮内 雅浩 松下 祥子	MnO <sub>x</sub> -CeO <sub>y</sub> 修飾TiO <sub>2</sub> の作製とその暗所・可視光下でのナフトール分解活性	材料コース
9:40 ~ 10:00	藤原 幸洋	矢野 哲司	松下 伸広 武田 博明	高温ラマン散乱分光法を用いたリチウムボレートガラス融液の短距離/中距離秩序構造の精密評価	材料コース
10:00 ~ 10:20	高橋 慧	松下 伸広	矢野 哲司 生駒 俊之	生体吸収性材料に向けた溶液プロセスによるAZ91Dマグネシウム合金の耐食性制御	材料コース
10:20 ~ 10:40	岩塚 正晴	生駒 俊之	鶴見 敬章 松下 祥子	炭酸カルシウムとタンニン酸を鋳型とした中空メソポーラスシリカ粒子の作製と生体高分子担持特性に関する研究	材料コース
10:40 ~ 10:50	休憩				
10:50 ~ 11:10	森本 有香	鶴見 敬章	武田 博明 松下 祥子	新規強誘電体材料の設計に向けたペロブスカイト型酸化物への窒素置換効果の検討	材料コース
11:10 ~ 11:30	秋本 恭平	鶴見 敬章	武田 博明 生駒 俊之	SAWセンサ応用へ向けたゲーレンナイト結晶の特性評価	材料コース
11:30 ~ 11:50	早川 裕子	中島 章	篠崎 和夫 松下 祥子	負の熱膨張率を有するZr <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> の合成とその性質	材料コース
11:50 ~ 12:10	水谷 麻衣	中島 章	宮内 雅浩 松下 祥子	Mo-W固溶体酸化物を用いた可視光応答型光触媒の作製と評価	材料コース
12:10 ~ 12:30	小坂橋 真里奈	宮内 雅浩	松下 祥子 松下 伸広	ホウ素系シートに対する光照射の影響	材料コース
12:30 ~ 13:30	昼休み				
13:30 ~ 13:50	猪頭 頭章	生駒 俊之	鶴見 敬章 宮内 雅浩	銀-アパタイト複合体の生体分子検出及び長期抗菌性に関する研究	材料コース
13:50 ~ 14:10	佐野 翔哉	中島 章	生駒 俊之 松下 祥子	水熱反応によるカーボン膜の合成とガス分離への応用	材料コース
14:10 ~ 14:30	宮本 拓直	宮内 雅浩	中島 章 篠崎 和夫	鉄系酸化物半導体による人工光合成	材料コース
14:30 ~ 14:50	吉田 幸弘	矢野 哲司	松下 伸広 鶴見 敬章	CW-LM3法を用いたアルミノシリケートガラス内部へのリングコア型光導波路の描画条件の決定と最適組成の検討	材料コース
14:50 ~ 15:10	小室 瀨奈	松下 伸広	矢野 哲司 武田 博明	界面活性剤を用いた固体酸化物燃料電池材料LSCFの低温作製条件の探索および特性評価	材料コース
15:10 ~ 15:30	佐瀬 瑠一	鶴見 敬章	武田 博明 安田 公一	遠赤外分光エリブソメトリによる格子欠陥を有するペロブスカイト型誘電体のフォノン解析	材料コース
15:30 ~ 15:40	休憩				
15:40 ~ 16:00	二ツ森 皓史	篠崎 和夫	安田 公一 矢野 哲司	量子化伝導を用いた多値メモリを目指したエピタキシャルY添加ZrO <sub>2</sub> /Si薄膜の電気伝導特性	材料コース
16:00 ~ 16:20	山本 翔一	篠崎 和夫	安田 公一 中島 章	B添加La <sub>0.33</sub> Si <sub>6</sub> O <sub>26</sub> 電解質を用いた酸化物イオン導電セルの伝導度向上を目指した(La,Sr)(Co,Ni)O <sub>3-δ</sub> 薄膜電極と電解質/電極界面の最適化	材料コース
16:20 ~ 16:40	粟飯原 航	篠崎 和夫	安田 公一 武田 博明	PLD法を用いたSi基板上への高品質Pb(Mg <sub>1/3</sub> Nb <sub>2/3</sub> )O <sub>3</sub> -PbTiO <sub>3</sub> エピタキシャル薄膜成長に及ぼすLa <sub>0.5</sub> Sr <sub>0.5</sub> CoO <sub>3</sub> /CeO <sub>2</sub> (Y添加ZrO <sub>2</sub> )バッファ層の影響	材料工学専攻
16:40 ~ 17:00	小畑 堅人	鶴見 敬章	武田 博明 宮内 雅浩	機械学習と第一原理計算を用いた物性予測システムの構築と非鉛圧電体への適用	材料工学専攻
17:00 ~ 17:20	増田 朗文	篠崎 和夫	安田 公一 松下 祥子	Ptおよび(La,Sr)(Co,Ni)O <sub>3-δ</sub> 電極を用いたY添加ZrO <sub>2</sub> 酸化物イオン導電セルにおけるGd添加CeO <sub>2</sub> 中間層が低温域での電極分極特性に及ぼす影響	材料コース
17:20 ~ 17:40	杉山 醇	篠崎 和夫	安田 公一 宮内 雅浩	PLD法により製膜したLa <sub>1-x</sub> Sr <sub>x</sub> MnO <sub>3-δ</sub> 薄膜の結晶構造と組成が磁気・電気相転移に及ぼす影響	材料コース
17:40 ~ 18:20	浜野 凌平	生駒 俊之	鶴見 敬章 中島 章 矢野 哲司 舟窪 浩	三次元積層造形のためのアルミナ粉体及びバインダーの調製とアルミナ造形物の高強度化に関する研究	材料コース